

## Sobre los riesgos de la mecanización

José A. Castelló

Recordando el Editorial de esta Revista del pasado mes de diciembre, en el que se comentaba la inquietud que suscitan ciertos mecanismos aún no demasiado probados y que son comercializados sin una exhaustiva investigación de sus resultados a medio o largo plazo, deseamos referirnos a modo de muestra a un ejemplo vivido recientemente en el conejar experimental de la Real Escuela de Avicultura.

El lector que tenga presente el número de junio de 1982 de esta Revista recordará que en él venía un amplio reportaje sobre las nuevas instalaciones inauguradas en la Escuela, que fueron montadas por una firma de Reus. En estos conejares —uno para 180 madres y otro para los gazapos correspondientes, se habían instalado unas cintas transportadoras de deyecciones que, en teoría, eran “todo ventajas”. Pues bien, al cabo de muy pocos meses ya comenzaron a

surgir los primeros inconvenientes que, en síntesis, fueron los siguientes:

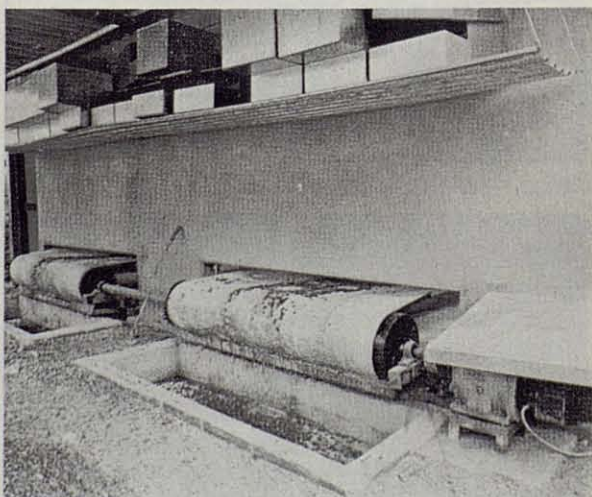
—La excesiva velocidad del motor de una de las cintas, con lo cual, imprimiéndole unas tracciones anárquicas, la desviaba de sus rodillos. El motor fue cambiado al fin, pero tras costar a los “técnicos” de la citada firma bastante tiempo en convencerse de que no podía funcionar.

—La defectuosa construcción de los pequeños fosos exteriores a los que iban a parar las cagarrutas, hechos con el beneplácito de la casa pero sin ningún plano o croquis. Tal como se hallaban, no podía evitarse que parte de las cagarrutas se “colasen” nuevamente hacia el interior de los locales, siendo de imposible limpieza en la parte de los rodillos finales y retornando al interior del circuito y especialmente al rodillo inicial.

—Como resultado de esto último, la acumulación de cagarrutas en el rodillo inicial



Las cintas en el local de engorde, recién montadas. Los orificios para la orina —que no se ven en la foto— tienen que coincidir exactamente en el centro.



Foso original: la retirada de las cagarrutas que se “colaban” era imposible en este punto.



**¡no es cosa  
de Magia...!**



MONCRISA

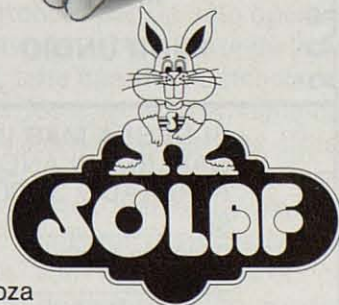
Distribuimos para España:  
**Hembras "SOLAF"**

La más selecta y rentable estirpe Cunícola.

*Información, asesoramiento técnico y ventas:*

**PYGASA**

Avd. Alcalde Caballero, 4 · Tel. (976) 29 23 10 · Zaragoza





**UNION  
TECNICAS  
CUNICOLAS**

**UNITEC**

Apartado 398  
REUS (Tarragona)  
Tel. (977) 85 02 15

## ¡¡ATENCIÓN!!

### CUNICULTOR:

- No instale su granja a ciegas.
- Hágalo con las máximas garantías de rentabilidad.
- Si ya la tiene en funcionamiento y no obtiene los beneficios deseados,

### LLAMENOS:

tenemos la solución

- en 36 meses recuperación total de su inversión.
- **GARANTIZAMOS** un beneficio anual neto del 33 %.



**EXPLOTACION  
INTENSIVA**

**EXPLOTACION  
MEDIA**

**MINIFUNDIO**

## COMPRUEBE LOS NUEVOS PLANES PARA CONEJOS



Gallina Blanca Purina

**Nº1**

EN INVESTIGACION  
EN VENTA  
EN RESULTADOS  
EN SERVICIO

PROGRAMA EL FUTURO CON LA  
INVESTIGACION DE HOY

SI DESEA MAS INFORMACION SOBRE LOS PLANES  
GALLINA BLANCA PURINA, REMITA ESTE CUPON AL  
APARTADO 34.004 DE BARCELONA.

Sr. \_\_\_\_\_

Dirección completa \_\_\_\_\_

Pueblo o Ciudad \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

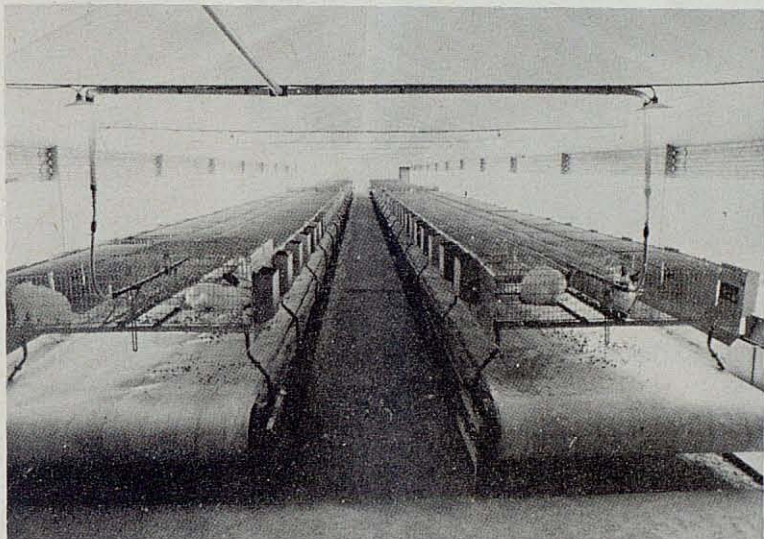


iba desajustando gradualmente el mismo hasta el punto de que las cintas se desplazaban lateralmente, al principio muy poco y luego hasta unos 20 cm., originando entonces que una parte de las cagarritas ya no llegasen a salir al exterior, por caer en el piso del local.

—A su vez, este desplazamiento de las cintas y de sus orificios centrales de salida de la orina originaba que ésta no cayese en la canal de drenaje inferior sino en el rever-

que, recién inaugurada la instalación, ya tuvieron que cambiar éstas por un defecto en su construcción, cuya culpabilidad la casa achacó a su proveedor—. El problema venía del montaje roscado de tales tetinas en forma de codo en la tubería general, con lo que bastaba la más pequeña presión del conejo o incluso accidental para que tales roscas "se pasasen", con chorreo entonces continuo de agua desde esos puntos.

En resumen, la situación producida por



La nave de reproducción, con sus dos cintas, perfectas aún, al cabo de pocos días de instaladas.

so de la cinta en su recorrido de retorno, con superior acarreo aún de suciedad a los rodillos.

—Además, la citada canal de drenaje, construída de un PVC muy sencillo y montada con una pendiente mínima, se obstruía fácilmente con los sedimentos sólidos de la orina así como con pelo, paja o cagarritas, lo cual provocaba su torcedura y un superior derrame de su contenido en las cintas de retorno. La solución que se ideó, de unos vulgares alambres para "tensar" las canales, no sirvió para nada, ni tampoco la nueva "solución" que hicieron montar al cabo de unos meses de un lavado a presión con agua para desobstruir las canales. Lo único que valía era el sacrificio de "meter la mano" en las canales para intentar sacar lo que se pudiera...

—Todo ello, por si fuera poco, agravado por una pérdida continua de agua de los bebederos de tetina —y querríamos olvidar

todo ello en los dos conejares en cuestión no podía ser más penosa, con un derrame continuo de agua, orina, cagarritas y suciedad de todo tipo por el suelo.

Y a todo esto la casa sin dar señal alguna de vida desde octubre de 1982 en que cambió una de las 4 cintas, con la promesa de venir lo antes posible a hacer lo mismo con las restantes, hasta octubre de 1983! y todo, según ellos, por no tener stocks suficientes de cintas.

Lo peor, sin embargo, fue el "arreglo" realizado entonces por un sólo operario suyo —con 4 ayudantes por parte de la Escuela— cuando, ante nuestra insistencia, se rectificaron los fosos exteriores, agrandándolos, siendo necesario alargar las cintas. Y, naturalmente, al no disponer la casa más que de unos pocos metros de material de recambio, se añadieron unos trozos que, desajustándolas aún más, motivaron que el 50 por ciento de la instalación quedase de-





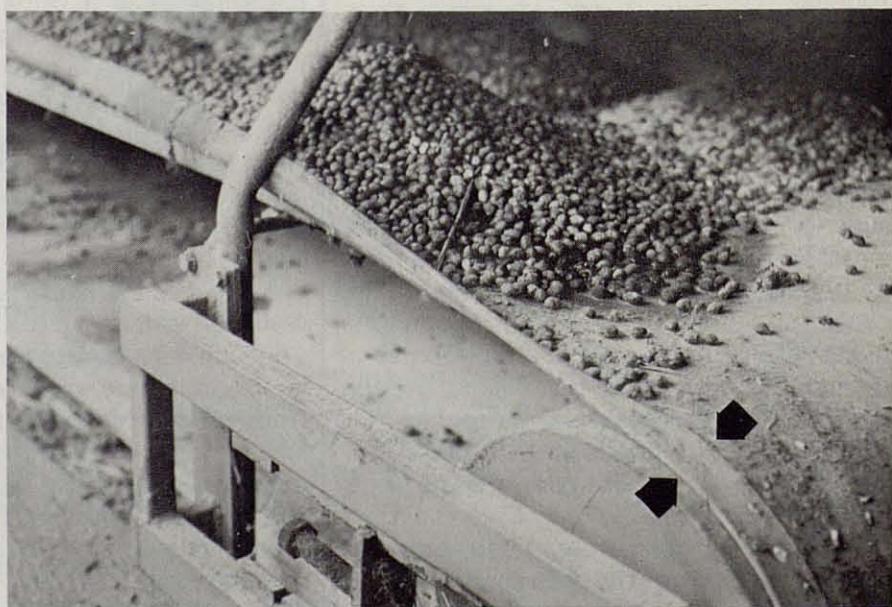
Una de las cintas que "funcionaban", al final de su vida útil. Véanse la holgura en este lugar y los charcos de agua y orina en el suelo.

tenida y atascada y el 50 por ciento restante aún funcionase peor que antes.

Seis meses después, el pasado abril, ante lo insostenible de la situación —con bebederos goteando a chorro, las cintas totalmente inservibles y la suciedad esparciéndose por doquier en ambos conejares—, puestos al habla con la casa y viendo conjuntamente lo que costaría repararlo todo,

se adoptó la única posición lógica: desmontar las cintas y sus accesorios para aprovechar la casa de ello lo que pudiera, con abono de una cifra no precisada, a convenir.

Sin embargo, para mayor escarnio, tras pasar otros seis meses más y haber efectuado no pocas llamadas a los responsables de la firma en cuestión, éstos no se han dignado hacer acto de presencia por nuestras ins-



El doblez de esta cinta imposibilita su funcionamiento.





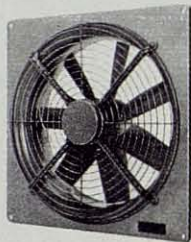


# Ud. puede perder dinero con sus conejos...

...Por mala ventilación  
y exceso de calor.

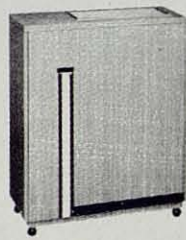
El exceso de calor, la falta de una buena renovación del aire, la humedad y el amoníaco de las deyecciones, provocan un descenso en la producción de las conejas y retrasan el crecimiento de los gazapos.

Los ventiladores AYLO, automáticos, robustos y silenciosos le ayudarán a evitar las pérdidas económicas derivadas de una mala ventilación, tanto en verano como en invierno.



...Por mala ventilación  
y bajas temperaturas.

El conejo resiste mejor el frío que el calor. Pero la temperatura óptima para obtener la máxima producción está en los 18-20° C. Asegure una buena ventilación, pero no olvide la temperatura más rentable.



Los calefactores automáticos AYLO son la mejor solución para conseguir una menor mortalidad antes del destete, menor consumo de pienso y una mayor fertilidad.

Consúltenos sin ningún compromiso directamente o al distribuidor AYLO más cercano

**AYLO**

**S. A., SISTEMAS AMBIENTALES**

Bilbao, 58 - Télex 50830. CLAP-E - Barcelona-5  
Teléfono (93) 308 92 62

**DY-EX**

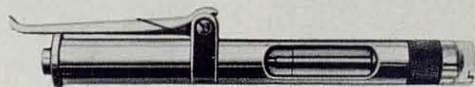
AVANZADA **biocun Biona** PARA LA  
CUNICULTURA



**¡tiene el secreto!**

**biocun Biona**

CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR **Biona**



**DERMO JET®**

- Permite la vacunación contra la mixomatosis sin necesidad de utilizar aguja.
- No existe posibilidad de contagio entre animales enfermos.
- Dosificación exacta en cada aplicación con sólo apretar un pulsador.
- Aplicación en la oreja. No existe posibilidad de lesiones.
- Mayor rapidez y comodidad.

PIDA HOY MISMO INFORMACION



**Masalles, s.a.**

Ventas y granja: Dosrius, 38  
(Junto Parque Laberinto - Horta)  
Barcelona-35

Tels.: (93) 229 58 47 y 229 25 71  
Télex: 54095 MALS E





... y la arruga de esta otra también.

talaciones. Y desde entonces una montaña de chatarra en el exterior de las mismas está exhibiendo a alumnos y visitantes de la Escuela el nombre de una firma de Reus que bien quisiéramos olvidar.

En fín, por las fotos que se acompañan el lector ya puede imaginarse el dramático cuadro de unas instalaciones que, teniendo que ser modélicas, han conocido el fracaso absoluto de su sistema de recogida de excrementos. Lo peor, sin embargo, puede

decirse que no ha estado sólo en éste sino en la falta de palabra de una firma en hacer honor a sus compromisos.

Valga pues la lección, como decíamos al comienzo, tanto para asegurarse bien de los novedosos mecanismos que se deseen adquirir como para asegurarse igualmente bien acerca de la calificación comercial que pueden tener aquellas personas o firmas en las que vamos a confiar.

